

## **INTISARI**

Sebuah jaringan computer dilingkungan game center dan warnet sering menghadapi masalah. Masalah-masalah tersebut biasanya terletak pada pembagian bandwidth pada client-client pengguna.

Perancangan skema jaringan dan konfigurasi serta pembuatan aplikasi pengelolaan bandwidth ini akan membahas tentang pembagian bandwidth pada game center dan warnet yang dioptimalkan menggunakan aplikasi, metode yang digunakan dalam pembagian bandwidth tersebut adalah simple queue mikrotik.

Aplikasi ini dibahas tentang pengolahan bandwidth dan konfigurasi pembagian bandwidth sehingga dapat dimanfaatkan secara maksimal, tetap diatur dengan menggunakan aplikasi, pembagian bandwidth tersebut akan ditampilkan di aplikasi di daftar ip address. Kemudian pada fitur aplikasi juga terdapat fitur blok website gunanya untuk memblokir alamat website yang kita blokir.

**KATA KUNCI :** Jaringan, Pengelolaan Bandwidth, Mikrotik, Game Center dan Warnet.